Koblenz®

SERVICIO

MANUAL DE SERVICIO
LISTA DE PARTES

LAVADORA DOS TINAS

MODELO: LDK1057

KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.
E-mail: servicio@koblenz-electric.com

FEBRERO-2010
LP-LDK-1057-200902

INDICE

I. MENSAJES Y PRECAUCIONES DE SEGURIDAD **3**

II. CARACTERÍSTICAS **4**

III. FALLAS Y CORRECCIONES. **4**

IV. ESPECIFICACIONES **4**

V. PANEL DE CONTROL LDK1057, Fig. 1 **5**

VI. ENSAMBLE TINA LDK 1057, Fig. 2 **6**

VII. LISTA DE PARTES LDK 1057, Figuras 1 y 2. **7**

VII. ENSAMBLE TINA LDK1057, Fig. 3. **8**

IX. ENSAMBLE COMPLETO LDK 1057, Fig. 4 **9**

X. LISTA DE PARTES LDK 1057, Fig.3 y 4 **10**

XI. ENSAMBLE DE EMPAQUE LDK 1057, Fig. 5 **11**

XII. LISTA DE PARTES LDK 1057 Fig. 5 **11**

I.-MENSAJE DE SEGURIDAD.

Su seguridad y la de los demás son muy importantes, es responsabilidad del operador el manejo seguro del equipo. Para ello le proporcionamos procedimientos operativos e información de seguridad en el presente manual. Esta información le permite conocer los daños potenciales que le pueden ocurrir a usted o a otras personas.
No es práctico ni posible advertirle sobre todos los peligros asociados con la operación de este equipo, por lo cual además de lo aquí expuesto le sugerimos usar su sentido común.

1. **NO USE LA LAVADORA.**
   - Si no ha leído y comprendido el manual de usuario..
   - Si la unidad no está en condiciones apropiadas.
   - En exteriores o expuestas a la lluvia.
2. **AL OPERAR LA LAVADORA.**
   - Quite las prendas pequeñas que se puedan atorar al estar trabajando la lavadora.
   - Mantenga las manos lejos de la lavadora cuando se este operando.
   - No opere la máquina en donde líquidos flamables estén presentes.
   - Extreme precauciones, saque las prendas mojadas (desconecte o apague la lavadora).
3. **ANTES DE IRSE.**
   - Asegúrese de que la lavadora está apagada.
   - Ponga la lavadora en superficies niveladas.
4. **ANTES DE QUE SE REALICE SERVICIO A LA LAVADORA.**
   - Apague el equipo antes de realizar cualquier operación.
   - Coloque la lavadora en una superficie nivelada.
   - Cerciorarse que el piso este seco.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIÓN: Voltaje peligroso. Descargas Eléctricas, quemaduras o electrocución pueden presentarse. Siempre desconecte la lavadora antes de darle servicio a la máquina.
PRECAUCIÓN: Mantenga chispas y flamas lejos de la Lavadora
PRECAUCIÓN: Cuando cargue la lavadora con agua (manualmente o con manguera) cerciórese de que el equipo este apagado.
PRECAUCIÓN: No almacené en áreas abiertas o lave con sistema de presión, evite que los componentes electrónicos se mojen.
PRECAUCIÓN: El uso de partes diferentes a las recomendadas por Koblenz pueden causar daños y exponer a las personas a daños secundarios.
PRECAUCIÓN: No use anillos ni relojes de metal mientras trabaja con la lavadora esto puede generar un corto circuito llegando a provocar serías quemaduras. No trabaje la lavadora mientras usted use una corbata, bufanda u otras prendas similares, accesorios o ropa colgantes para el cuello, estos objetos pueden enredarse en las partes rotatorias y provocar lesiones serías o incluso la muerte.
PRECAUCIÓN: No use la lavadora como escalera o como silla.
PRECAUCIÓN: Si traslada la lavadora asegúrese de utilizar una herramienta adecuada ya sea un diablo o patín hidráulico, fijando la lavadora para evitar su caída.
PRECAUCIÓN: No coloque la lavadora en rampas o pendientes.
PRECAUCIÓN: No opere la lavadora si alguna de las partes ha sido quitada o dañada.
PRECAUCIÓN: No quite, pinte o tape las etiquetas de Seguridad, si estas se dañan deben ser reemplazadas.
PRECAUCIÓN: No opere la Lavadora en condiciones inseguras, si la máquina necesita ser reparada o si está en cualquier sentido considerada como insegura para ser manejada, el problema debe ser reportado inmediatamente a un técnico o taller autorizado de Koblenz, no opere la máquina hasta que la misma regrese a sus condiciones adecuadas para ser operada.
PRECAUCIÓN: El operador debe leer el manual minuciosamente, si se requieren copias extras contacte a su distribuidor local.
PRECAUCIÓN: Siempre apague la máquina antes de dejarla.
PRECAUCIÓN: No opere sobre tomas de corriente en el suelo, esto puede causar graves daños.

II.- CARACTERISTICAS

- ✓ 10.5 Kg. de Capacidad
- ✓ Tiempo de lavado 15 min.
- ✓ Tiempo de secado 5 min.
- ✓ Tipo de lavado-Velocidades Pesado-Ligero
- ✓ Tres Niveles de Agua (Alto, Medio y Bajo)
- ✓ Filtro Atrapa Pelusa
- ✓ Desagüe por Gravedad
- ✓ Tina, Base y Gabinete del Polipropileno de Alto Impacto

III.FALLAS Y CORRECCIONES

FALLA	CAUSAS	CORRECCIONES
1.- MOTOR NO TRABAJA	Fusible clavija ó cable dañado	Revisar fusible y si esta dañado reemplazar
	Timer Dañado	Verificar si avanza(4)(6)Fig.1 ,si no reempalzarlo
	Motor dañado o quemado	Verificar si el motor no presenta daño en chumaceras.devanado de ser asi reemplacelo completo
	Capacitor defectuoso	Revisar si existe continuidad eléctrica en el Capacitor (48) Fig.3 de no ser asì,sera necesario reemplazarlo.
2.- EL MOTOR TRABAJA PERO EL IMPULSOR NO SE MUEVE	Polea motor floja ó dañada	Apretar o reemplazar polea(39)Fig3
	Banda floja ó rota	Darle la tensión correcta ó reemplazarla(73)Fig.4
	Ensamble del impulsor dañado	Reemplazar impulsor(28)Fig.2
3.- VIBRACIONES EXCESIVAS-FUNCIONAMIENTO RUIDOSO	Sujeciones flojas	Revisar y Apretar correctamente
	Impulsor flojo	Apretar correctamente
	Banda mal tensada	Tensar correctamente
	Chumacera con desgaste	Reemplazar disco interior con chumacera
	Amortiguadores Dañados	Verficar si los amortic¡guadores(49)Fig.3; funcionan adecuadamente,si no reemplazarlos.
	Flecha de Tina centrifuga Chueca	Verifrar que la flecha de la Tina Centrifuga(65)Fig.3; este centrada a la base de la tina,si no reemplace tina completa.
4.- FUGAS DE AGUA	Manguera rota	Reemplazar manguera(35)Fig.2
	Chumacera con fuga	Verificar que no exista fuga de agua en el buje que lleva la chumacera(37)Fig.2 ,de ser asi reemplacela completa

IV.-ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES

VOLTAJE	Hz	CAPACIDAD
127 V ~	60 Hz	5 KG

V.-PANEL DE CONTROL LDK-1057 FIGURA 1

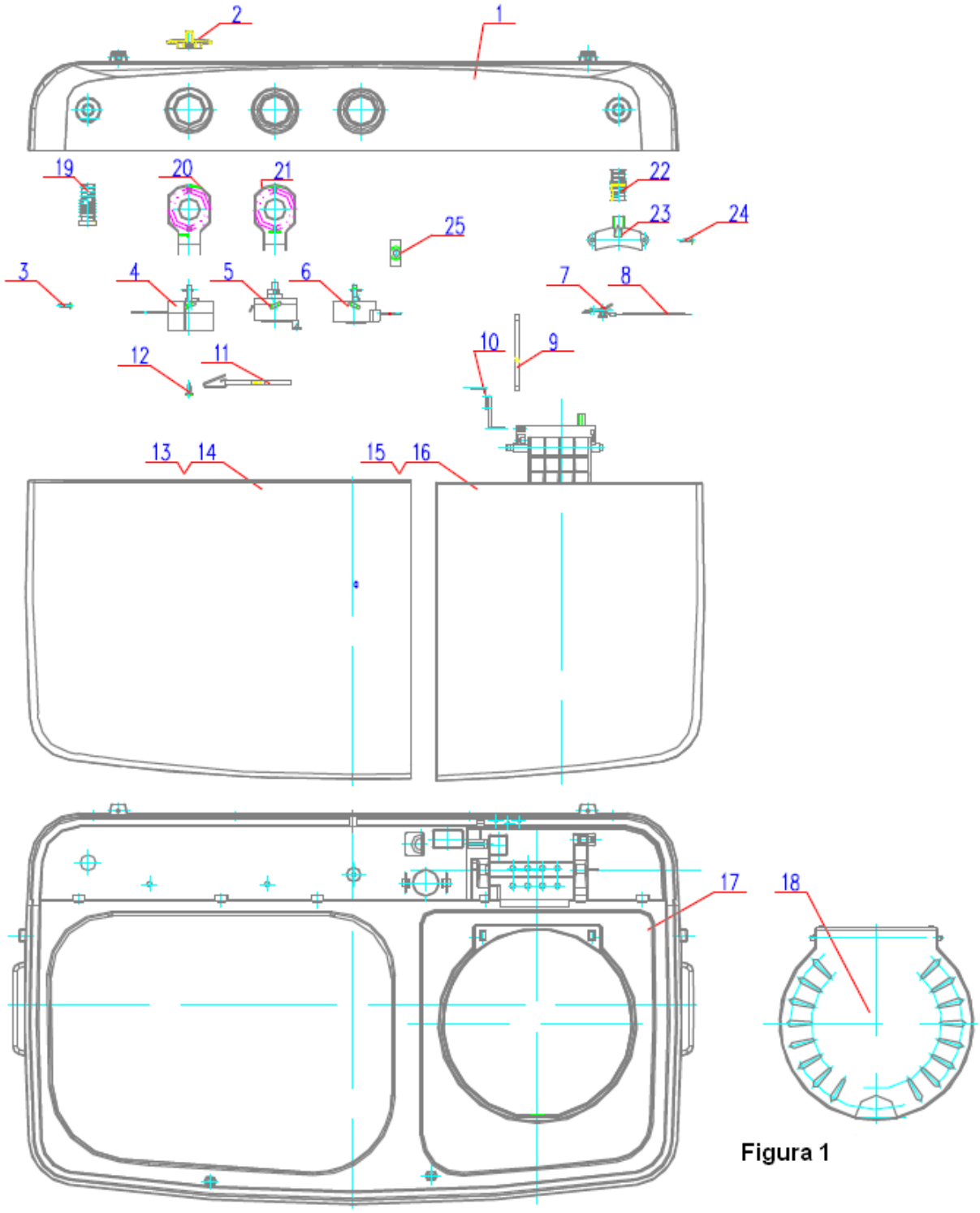

Figura 1

Elaborado: Mayo/*2009*

VI.-ENSAMBLE DE TINA LDK-1057. FIGURA 2

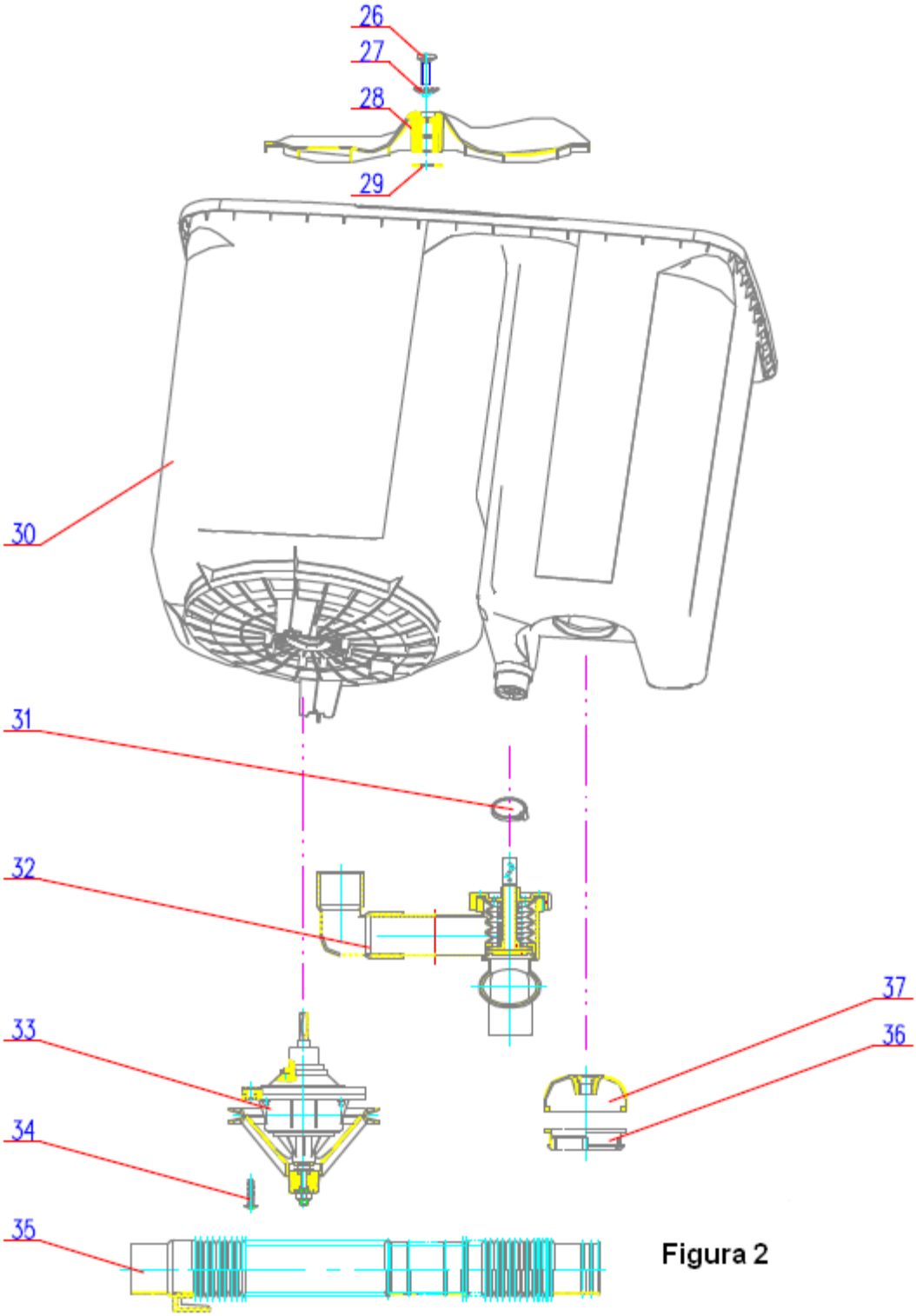

Figura 2

VII.-LISTA DE PARTES LDK-1057 FIGURA 1 Y 2

No.	PARTE	DESCRIPCION	PIEZAS
1	49-5902-00-9	BASE PANEL DE CONTROL	1
2	49-5902-01-7	PERILLA	3
3		TORNILLO	3
4	49-5902-02-5	TIMER DE LAVADO	1
5		INTERRUPTOR DE DRENADO DE LAVADO	1
6	49-5902-04-1	TIMER DE SECADORA	1
7		SWITCH DE SEGURIDAD	1
8		CABLE CAFÉ	1
9	49-5902-07-4	CINTA DEL FRENO	1
10		RESORTE	1
11	49-5902-09-0	CINTA DE DESAGUE	1
12		TORNILLO 4X12	6
13	49-590210-8	TAPA DE LAVADORA	1
14		BOLSA DE PLASTICO A	1
15	49-5902-11-6	TAPA DE SECADORA	1
16		BOLSA DE PLÁSTICO A	1
17	49-5902-12-4	MARCO DE LAVADORA Y SECADORA	1
18	49-5902-13-2	TAPA DE SEGURIDAD	1
19	49-5902-14-0	MANGUERA INTERNA ENTRADA DE AGUA	1
20	49-5902-15-7	ARILLO A PRUEBA DE AGUA	2
21	49-5902-15-7	ARILLO A PRUEBA DE AGUA	1
22	49-5902-14-0	MANGUERA INTERNA ENTRADA DE GUA	1
23	49-5902-16-5	BOQUILLA MANGUERA INT	1
24		TORNILLO 4X12	2
25		CONECCIÓN DE CABLES	1
26	49-5902-17-3	TORNILLO IMPULSOR	1
27	49-5902-18-1	RONDANA AGITADOR	1
28	49-5902-19-9	IMPLUSOR	1
29	49-5902-20-7	EMPAQUE DE IMPULSOR	1
30	49-5902-21-5	DOBLE TINA	1
31	49-5902-22-3	SEGURO DE DESAGUE	1
32	49-5902-23-1	VÁLVULA DE DESAGUE COMPLETA	1
33	49-5902-24-9	CAJA DE ENGRANES	1
34		TORNILLO P/FIJAR TRANSMISIÓN	4
35	49-5902-45-4	MANGUERA DE DRENADO	1
36	49-5902-25-6	ARILLO ANTIVIBRACIÓN	1
37	49-5902-26-4	SELLO SECADORA	1

VIII.-ENSAMBLE BASE TINA LAVADORA LDK-1057 FIGURA 3

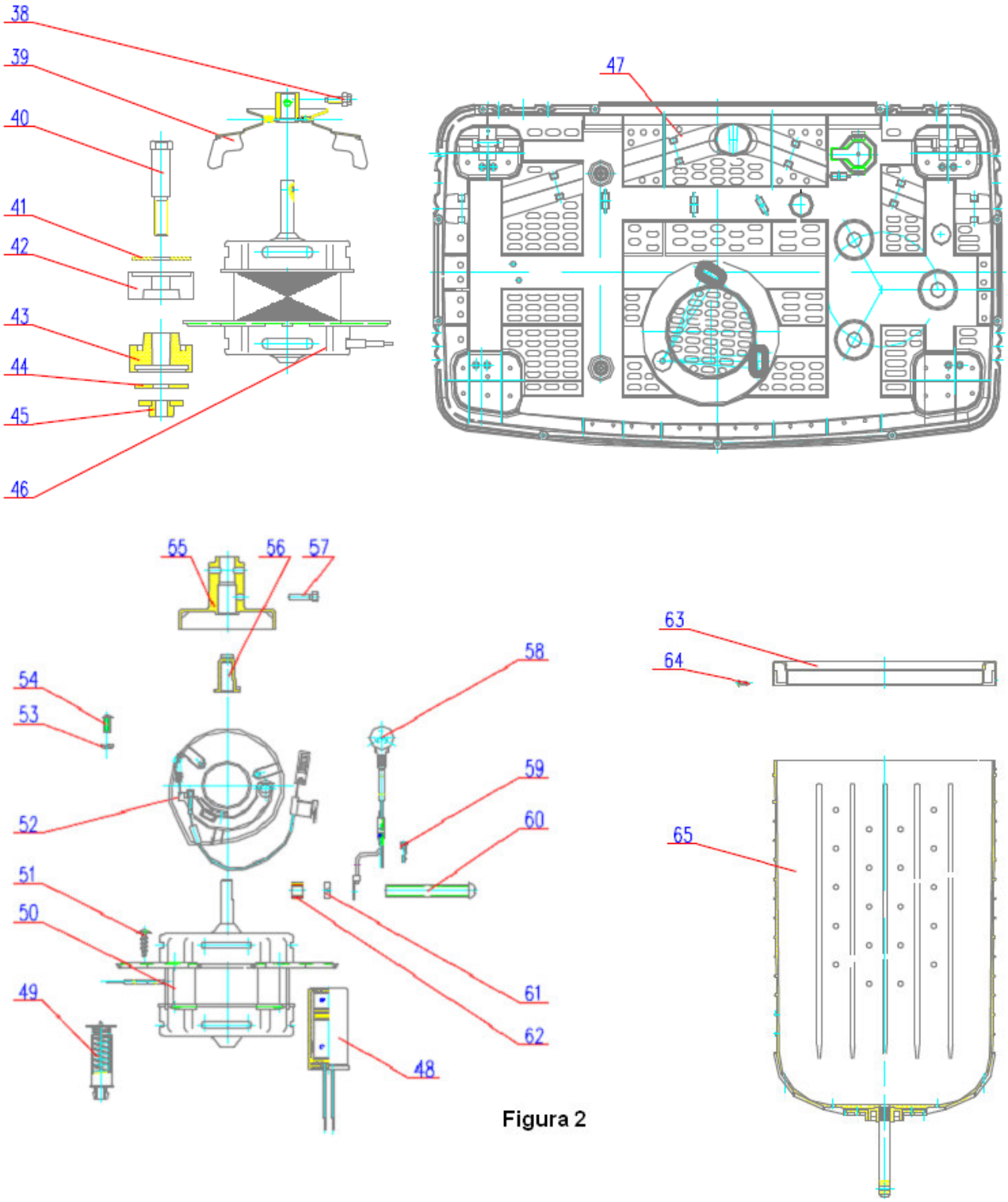

Figura 2

Elaborado: Mayo/*2009*

IX.-ENSAMBLE COMPLETO LDK-1057 FIGURA 4

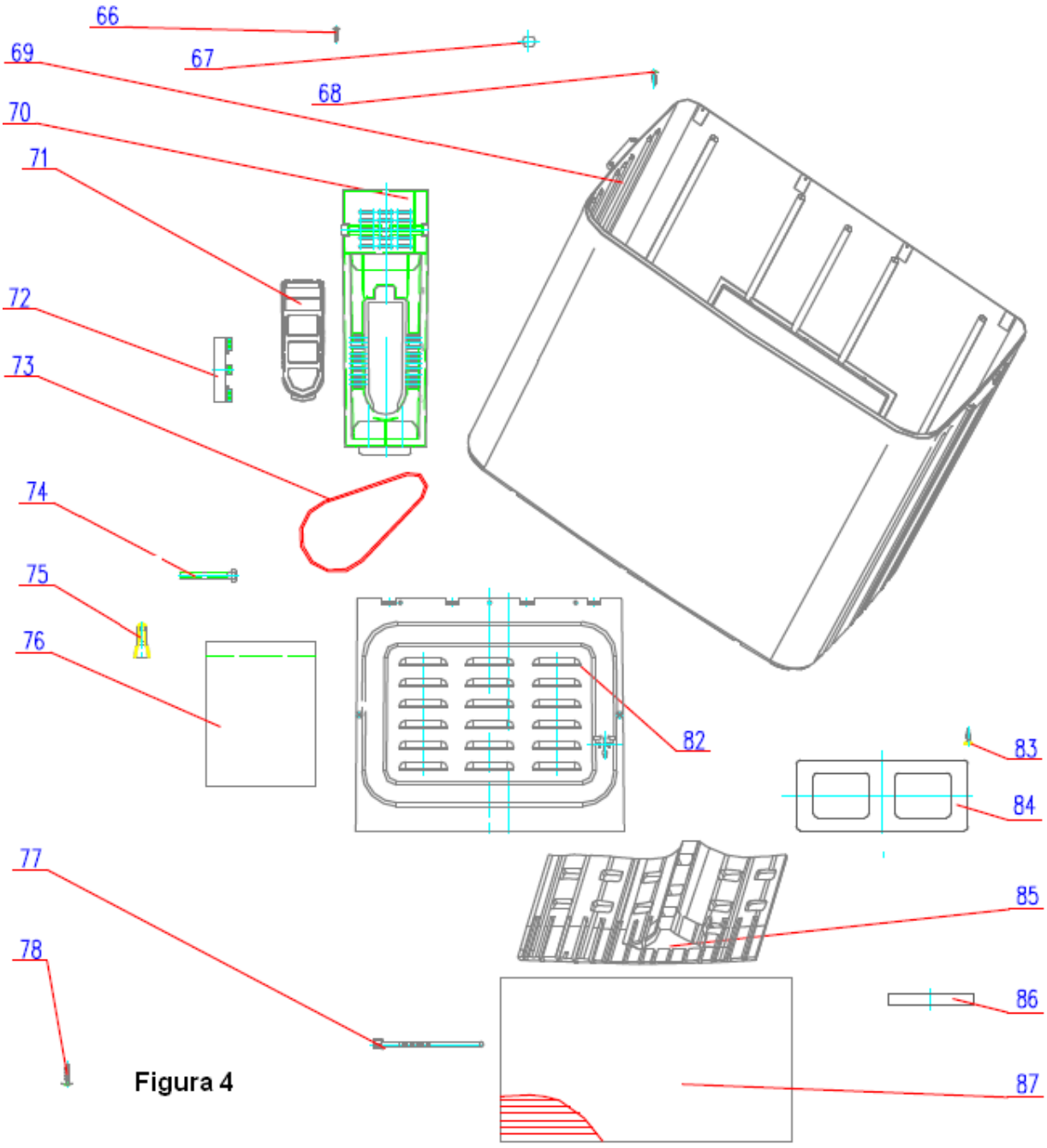

Figura 4

X.-LISTA DE PARTES LDK-1057 FIGURA 3 Y 4

No.	PARTE	DESCRIPCION	PIEZAS
38	49-5902-27-2	TORNILLO DE VENTILADOR	1
39	49-5902-28-0		1
40	49-5902-29-8	TORNILLO DE MOTOR	3
41	49-5902-30-6	EMPAQUE ESPECIFICO SUP	3
42	49-5902-31-4	AMORTIGUADOR SUP.	3
43	49-5902-32-2	AMORTIGUADOR INF	3
44	49-5902-33-0	EMPAQUE ESPECIFICO INF	3
45	49-5902-34-8	TUERCA ESPECIFICA	3
46	49-5902-35-5	MOTOR DE LAVADO	1
47	49-5902-36-3	BASE DE LAVADORA	1
48	49-5902-37-1	CAPACITOR	1
49	49-5902-38-9	AMORTIGUADORES SECADORA	3
50	49-5902-39-7	MOTOR DE SECADORA	1
51		TORNILLO 5.5X13	3
52	49-5902-40-5	ENSAMBLE DISCO FRENO ALAM	1
53		RONDANA	3
54		TORNILLO AJUSTE DE BANDA	3
55	49-5902-41-3	ACOPLAMINETO SECADORA	1
56	49-5902-42-1	BUJE CHUMACERA	1
57	49-5902-43-9	TORNILLO ACOPLAMIENTO M5X14	1
58	49-5902-44-7	CABLE DE LINEA	1
59		Wire clip	1
60		TORNILLO M4x22	1
61		RONADANA	3
62		TUERCA M4	3
63	49-5902-46-2	ARILLO CESTA CENTRIFUGA	1
64		TORNILLO	1
65	49-5902-47-0	CESTA CENTRIFUGA	1
66		TORNILLO	2
67		connect hose	2
68		up drain hose	2
69		GABINETE	1
70		PLACA NIVEL DE AGUA	1
71	49-5902-48-8	BASE FILTRO ATRAPAPELUSA	1
72	49-5902-49-6	FILTRO ATRAPAPELUSA	1
73	49-5902-50-4	BANDA	1
74		TORNILLO 4x12	8
75		Cabinet	2
76		Overflow filter plate	2
77		Lint filter	1
78		rubber assemble	1
79		V-belt	2
80		Bolt M5x0.5x30-Q	1
81		Wire nut	
82	49-5902-52-0	Tapa trasera	1
83		Tie wrap	
84		TORNILLO 4x14	
85	49-5902-51-2	PLACA DE DATOS	1
86		CERTIFICACIÓN DE CALIDAD	
87		label	

IX.-ENSAMBLE DE EMPAQUE FIGURA 5

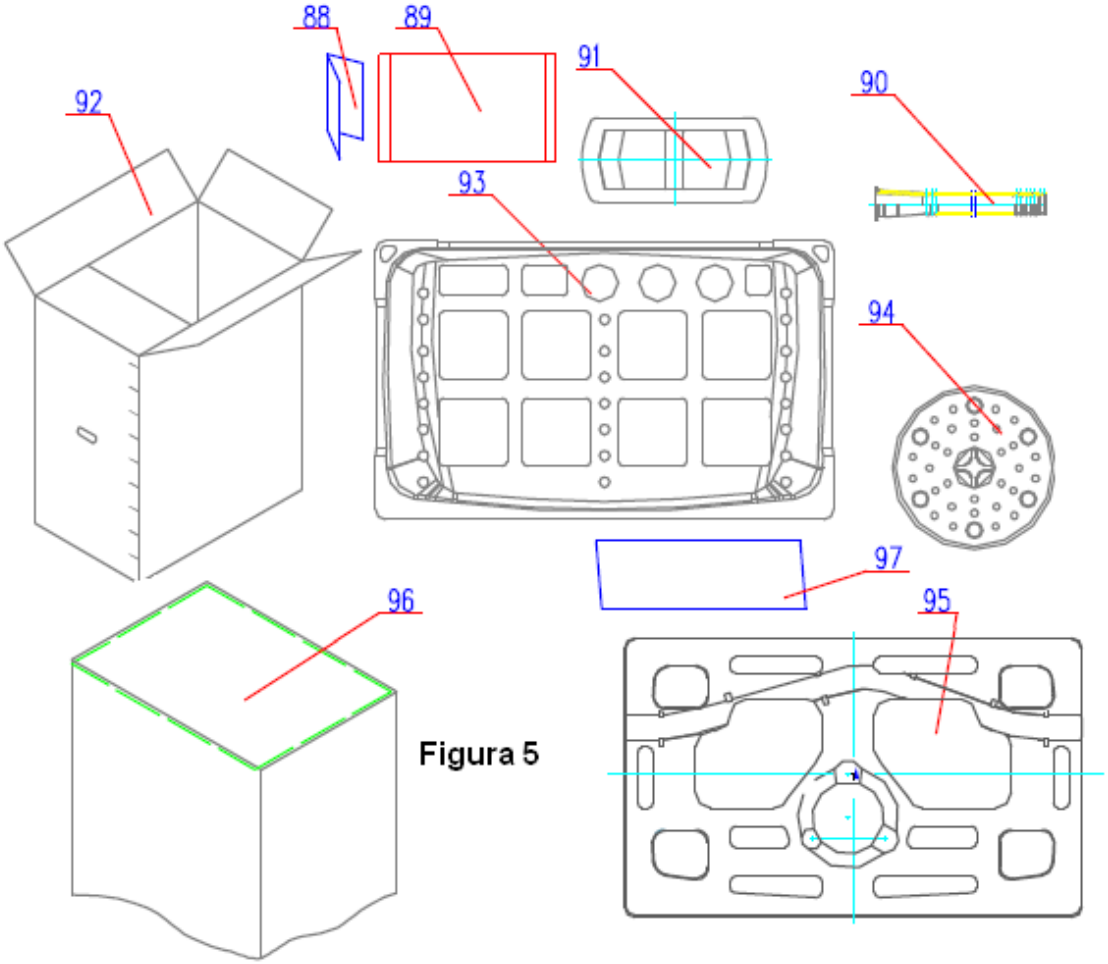

Figura 5

XII.-LISTA DE PARTES LDK-1410 FIGURA 5

No.	PARTE	DESCRIPCION	PIEZAS
88	49-5902-53-8	MANUAL DE USUARIO	1
89		Screw	
90	49-5902-55-3	MANGUERA DE ENTRADA	1
91		Protecting cover	
92	49-5902-54-6	CAJA DE EMPAQUE	
93		Foam lining	
94	49-5902-56-1	TAPA INT. DE SEGURIDAD CESTA	1
95		Technology file bag	
96		Water inlet hose	
97		Protecting cover of spin tub	

SERVICIO

CUANDO ORDENE REFACCIONES , NO OLVIDE ESPECIFICAR:

- **MODELO DEL EQUIPO**
- **DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN**
- **NUMERO DE PARTE**

NOTA:

LOS NUMEROS DE LOS DIBUJOS SON SOLO PARA PROPOSITOS DE IDENTIFICACION

TALLERES DE SERVICIO DIRECTOS DE FABRICA

LAVADORAS D.F.
Y ZONA METROPOLITANA
Servicio a Domicilio
Tels.: 5864-03 85 /
5864-03-8

OFICINA CENTRAL

Río San Joaquín No. 345

Col. Ampliación Popo
C.P. 11480 México, D.F.

Tel: 5250-91-35

CUAUTITLAN

Av. Ciencia No. 28 Cuautilán Izcalli

Edo. de México, C.P. 54730
Tels.: 5864-08-85 / 5864-03-86
Del Interior de la República llamar al 01 (800)84-94-711

GUADALAJARA JAL.
Cincinatti 125 Sector Reforma
C.P. 44440 Guadalajara, Jal.
Tels: 01 (33) 3610-05-71

VALLEJO
Norte 45 No. 802, Col.
Ind. Vallejo
C.P. 02300, México D.F.

Tels.: 5567-80-45 35-81

FABRICA

KOBLENZ ELECTRICA, SA DE C.V.
Av. Ciencia No. 28 Cuautitlán Izcalli
Edo. de México, C.P. 54730. Tel.: 5864-03-00

MONTERREY N.L.
Platón Sánchez 1860 norte
Col. Primero de Mayo
C.P. 64580 Monterrey, N.L.
Tels: 01 (81) 8375-14-81

KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.
E-mail: servicio@koblenz-electric.com

Febrero-2010
LP-LDK1057-201002